

The present invention provides a shredder for shredding document, etc having none of the above-described problems, characterized in that a pair of cutter rollers each having cutters on an outer periphery thereof are disposed in parallel to each other in a casing, the axes of both of the cutter rollers are slightly tilted horizontally, a shredded material carrying conveyer for receiving and carrying shredded pieces is provided under both of the cutter rollers, and a non-shreddable material carrying conveyer is provided under downstream ends of both of the cutter rollers. In this structure, document, etc. which were placed onto and between the cutter rollers are raveled out and shredded into pieces by the cutters on the cutter rollers, and the shredded pieces are dropped onto the shredded material carrying conveyer and conveyed. Nails, etc. remaining on the cutter rollers, i.e., non-shreddable materials, are progressively carried toward the downstream ends of the cutter rollers and dropped down onto the non-shreddable material carrying conveyer. This allows non-shreddable materials such as nails, etc. to be removed without shredding them, eliminates the need of powerful machine, extends the life span of the cutters, and lowers the costs. Since shredded materials are separated from non-shreddable materials, there exists no problem of nails, etc. being left as residues within an incinerator after incineration, which is the case with prior art.

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭59-115445

⑮ Int. Cl.³

B 02 C 18/14

18/22

識別記号

庁内整理番号

6425-4D

6425-4D

⑯ 公開 昭和59年(1984) 8月4日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑰ 文書等の裁断装置

⑱ 実 願 昭58-6856

⑲ 出 願 昭58(1983) 1月20日

⑳ 考 案 者 富田幸雄

大阪市西区江戸堀1丁目6番14

号日立造船株式会社内

㉑ 考 案 者 鍋島健治郎

大阪市西区江戸堀1丁目6番14

号日立造船株式会社内

㉒ 考 案 者 若林喬之

大阪市西区江戸堀1丁目6番14

号日立造船株式会社内

㉓ 考 案 者 蘆田昭

大阪市西区江戸堀1丁目6番14

号日立造船株式会社内

㉔ 出 願 人 日立造船株式会社

大阪市西区江戸堀1丁目6番14

号

㉕ 代 理 人 弁理士 森本義弘

㉖ 実用新案登録請求の範囲

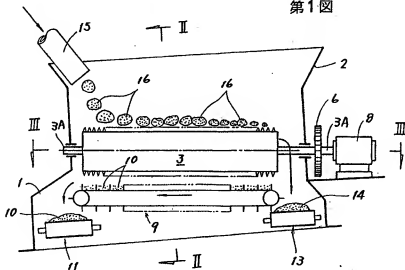
外周面にカットを有する一対のカッターローラを互いに平行してケーシング内に配設すると共に該両カッターローラの軸心を水平線に対して若干傾斜させ、両カッターローラの直下に裁断片を受け取つて搬送する裁断片搬送コンベアを配設し、両カッターローラの下側端部の下方に裁断不可能物を受け取つて搬送する裁断不可能物搬送コンベアを配設したことを特徴とする文書等の裁断装置。

図面の簡単な説明

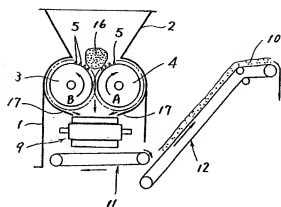
図は本考案の一実施例を示し、第1図は縦断面図、第2図は第1図のII-II矢視図、第3図は第1図のIII-III矢視図である。

1…ケーシング、3、4…カッターローラ、5…カット、9…スクレーパコンベア、10…裁断片、13…ベルトコンベア、14…裁断不可能物、16…被裁断物。

第1図



第2図



第3図

